

informatronica jaargang 8, nummer 1, januari 1983

Van de redaktietafel: Electronica Top Internationaal wordt informatronica

Productinformatie: Nieuwe reeks elektronen-microscopen van Philips

Productinformatie: Thurlby laboratorium voedingen

Productinformatie: Monolitische 16 bit DAC, HI-DAC16 van Harris

Productinformatie: Datalogger op batterijen van HP

Productinformatie: Beveiligingssysteem tegen winkeldiefstal

Productinformatie: 256 x 9 bit schottky RAM type F93479

De TI-99/4A: Homecomputer op maat

ELV Project: Electronisch soldeerstation LS7000

CO- $\mu$ P-Handleiding, deel 1: Elementaire BASIC-informatie

CHR-codes bij diverse home computers

ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 1

Tentoonstellingen: Vakbeurs electrotechniek 1982

Werken met digitale schakelingen, deel 1: Digitaal rekenen

Nanton Press boekenservice

ETI Project: Pearcom-Puter-Project, deel 4

Meet- en testsystemen: Isolatie en aardweerstand tester van Pantec

Meet- en testsystemen: De val-proof Hioki universeelmeter model 3015

Meet- en testsystemen: De 6000ste K100-D Logic Analyser

Meet- en testsystemen: Technisch wetenschappelijke meet- en regelcomputer met industriële alure

=====

informatronica jaargang 8, nummer 2, februari 1983

Productinformatie: Programmeerbare logica schakelingen van Signetics

Productinformatie: De BLX-281 speech synthesis expansion module

Productinformatie: Optische paginalezer van AEG-Telefunken

Productinformatie: HA5180A, JFET operationele versterker

Productinformatie: 16 k en 32 k PROM's en SPROM's van Raytheon

Productinformatie: Elektrisch geleidende kunststoffen

Productinformatie: Rekenen zonder ooit nog batterijen te verwisselen

Productinformatie: NSC810 RAM-I/O-timer

Productinformatie: Overeenkomst tussen Philips/Signetics en Intel

Productinformatie: Verhuizing EVIC Elect. B.V.

Productinformatie: Satellieten opdracht uit USA voor AEG-Telefunken

Productinformatie: Electroproject B.V. wint eerste prijs

Productinformatie: Viewdata 3000

Het keyboard GRI model 756: Toetsenbord interface en toepassingen

Glasvezelkoppeling: Precisie-techniek voor glasvezelkoppeling

Het opslaan van data, deel 1: De kunst van het opslaan van data

Co- $\mu$ P-Handleiding, deel 2: BASIC statements

Werken met digitale schakelingen, deel 2: Boole algebra

Computer info varia: Telerec-systeem

Computer info varia: Het boek 'ZX-81 Horizon'

Computer info varia: Het boek 'VIC20'

Computer info varia: AXR1, Atom Extension ROM  
 Jaaroverzicht ETI 1982  
 Digitale signaalbewerking, deel 1: Digitale signaalbewerking  
 Computer: De EG 2000 kleuren genie met geluid  
 Micro-electronica als product: Concrete aanpak voor de Nederlandse markt  
 Audio en video informatie: TMS9929 ANL video display processor  
 Audio en video informatie: De dunste luidspreker ter wereld  
 Audio en video informatie: Nieuwe kursussen bij Sony Industrial  
 Audio en video informatie: Bracket-set, een nieuw formaat HiFi-combinatie  
 Audio en video informatie: Video control center model VCC-1 en VCC-23  
 ETI Project: Pearcom-Puter-Project, deel 5  
 Nanton Press boekenservice  
 ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 2  
 Meet- en testsystemen: Gould OS300, 20 MHz oscilloscoop  
 Meet- en testsystemen: De OS5100 oscilloscoop met ingebouwde microprocessor  
 Meet- en testsystemen: De OS4200 hi-res digitale geheugenoscilloscoop  
 Meet- en testsystemen: Nieuwe oscilloscopen van Hitachi  
 Meet- en testsystemen: Radio Telephone Tester Model AH-5403  
 Meet- en testsystemen: Digitale paneelmeter voor directe aansluiting op IEEE-bus  
 Meet- en testsystemen: De Imat logic analyzer  
 Meet- en testsystemen: SS5802 digitale storage oscilloscoop  
 Meet- en testsystemen: Drie in een portable video test monitor  
 Meet- en testsystemen: Kontaktmeter met quasi analoog display  
 =====  
 informatronica jaargang 8, nummer 3, maart 1983  
 Van de redactietafel: Alle leerlingen van 14 of 15 jaar moeten informatica-onderwijs krijgen!  
 Productinformatie: De CVA-0920, 9 bit video analoog naar digitaal omzetter  
 Productinformatie: Nieuw van Vectron, miniatuur hybride kristal oscillator  
 Productinformatie: De OXE101, een experimenteerbox voor optische electronica  
 Productinformatie: Inbouw bedieningskasten van Rose  
 Productinformatie: Canon brengt eerste personal computer  
 Productinformatie: Het SICOS systeem  
 Productinformatie: De 4800 IEEE 488 spraak synthesizer  
 Productinformatie: Teleprinter systemen  
 Productinformatie: I.L.P.-ringkern trafo's voor microcomputers  
 Productinformatie: DIL HEXFET's van IR  
 Achtergrondinformatie: Nieuwe leiding BASF-devisie informatiesystemen  
 Achtergrondinformatie: Cactus computing  
 Achtergrondinformatie: Nieuwe behuizing Fluke (Nederland) B.V.  
 Achtergrondinformatie: Nieuwe vertegenwoordiging Hughes-Aircraft  
 Achtergrondinformatie: Franse PTT bestelt voor 50 miljoen 'electronische telefoongidsen' bij Philips  
 Achtergrondinformatie: Computer simuleert satelliet-model  
 Achtergrondinformatie: Deltakabel proefproject in Limburg  
 Achtergrondinformatie: Transpotel nieuws, nieuw informatieblad  
 Achtergrondinformatie: Voorzichtig met berylliumoxide!  
 Meten is weten: Radiometrie en fotometrie, definiëren van optische grootheden  
 Project: Computer Expansie Systeem, deel 1  
 Digitale signaalbewerking, deel 2: Spraakverwerking

Audio: Muziek uit een lichtstraaltje  
Werken met digitale schakelingen, deel 3: Boole Algebra  
De kunst van het opslaan van data, deel 2: Opslaan van getallen  
ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 3  
Meet & Testsystemen: Philips introduceert nieuwe reeks X/Y-recorders en een nieuwe 100 MHz oscilloscoop  
Meet & Testsystemen: Logic Analyzer 1630A/D van HP  
Meet & Testsystemen: Een multimeter met een 3½ digit display, de 8026B van Fluke  
Meet & Testsystemen: VU-Data model 3110 componententester  
Meet & Testsystemen: De TMK 4050 4½ tallige multimeter

=====

informatronica jaargang 8, nummer 4, april 1983  
Van de redactietafel: Communicatie wordt informatica  
Productinformatie: Nieuwe Op-Amps, de AD380 serie  
Productinformatie: Toebehoren voor Rittal electronicakasten belangrijk uitgebreid  
Productinformatie: Glasvezelzender met analoge ingang FOT114  
Productinformatie: Toegang tot de databank met Sesam-Drive  
Productinformatie: Complete tellermodule voor printmontage SUB-CUB  
Productinformatie: Nieuwe serie twee-rijen printplaatconnectors  
Productinformatie: Industrieel 16 bit systeem met standaard software 616 van Digital Microsystems  
Productinformatie: Cermet trimmers van Allen Bradley  
Audio & Videoinformatie: De TMS 20, een nieuwe video-sensorsysteem  
Audio & Videoinformatie: Driedimensionale kleurentelevisie van Siemens  
Audio & Videoinformatie: Teksonor DK901 draaitafel  
ELV Project: De T100 LCD-thermometer  
Achtergronden: INMOS chips van Engelse bodem  
Werken met digitale schakelingen: Boole algebra, deel 4  
De kunst van het opslaan van data, deel 3: Variabelen met zwevende komma  
Project: Pearcom-Puter-Project, deel 6  
Enquête formulier informatronica  
Achtergronden: Statische electriciteit probleem voor elektronische industrie  
Project: Het Computer Expansie Systeem, deel 2  
Co-µP-Handleiding: Statements, deel 2b  
Tentoonstellingen: Computer, Computing & Software 1983 in het Ahoy Complex  
Tentoonstellingen: Symposium Personal Computing  
Tentoonstellingen: Tentoonstelling 'Energie'  
ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 4  
Nanton Press boekenservice  
Meet & Testsystemen: Een universele microprocessor tachometer MT99  
Meet & Testsystemen: De ICL7129 single chip 4½ digit AD-converter  
Meet & Testsystemen: Hybride meerslagen potentiometers  
Meet & Testsystemen: Trandy introduceert een audio spectrum analyzer  
Meet & Testsystemen: Gould oscilloscopen

=====

informatronica jaargang 8, nummer 5, mei 1983  
Audio- & Videoinformatie: Nieuwe hoofdtelefoon van Jamo, de JHP-3029  
Audio- & Videoinformatie: Snoerhaspeltje voorkomt draden wirwar  
Audio- & Videoinformatie: Het MTC-systeem, 'Medical Tele Conference'

Productinformatie: Intelligent 'Solid State' draagbaar datalogging systeem van Microdata  
Productinformatie: 16 kanaals data acquisitie module DAS-5716  
Productinformatie: Teleservice van Siemens  
Productinformatie: Identificatie systeem van Philips  
Productinformatie: Automatische verwerking van de weegresultaten  
Productinformatie: Nieuwe ontwikkeling Telecontact van AEG-Telefunken  
Techniek: Ringkerntrafo's  
Software: Co- $\mu$ P-Handleiding, deel 3: Vijf systemen in zeven microcomputers  
Project: De MM31 LCD-multimeter  
Audio: Variaties op een compact disc  
Enquête formulier informatronica  
Werken met digitale schakelingen: Boole algebra, deel 5  
Project: Pearcom-Puter, deel 7  
Project: Het Computer Expansie Systeem, deel 3  
ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 5  
Meet- & testsystemen: Foutzoeksystemen voor logica schakelingen van HP  
Meet- & testsystemen: Scanning discharge recorder model 8102  
Meet- & testsystemen: Smalste 1 watt DC/DC converter  
Meet- & testsystemen: Teletronix 1240 logic analyzer  
Meet- & testsystemen: Meettangen van Hioki  
Meet- & testsystemen: HP scoop's

=====

informatronica jaargang 8, nummer 6, juni 1983

Redactioneel: De veranderende wereld...

Achtergrondinformatie: Philips levert P2500 microcomputers aan Oostenrijk

Achtergrondinformatie: De BBC gebruikersgroep

Achtergrondinformatie: Stimuleringsbeleid voor informatica op komst

Achtergrondinformatie: Unieke kans voor computer-talent

Achtergrondinformatie: Telecoms '83

Achtergrondinformatie: Computerondersteund vertalen

Productinformatie: Computersysteem voor medici

Productinformatie: GESMEM-3, nieuwe RAMPROM module

Productinformatie: Qumetrak, halfhoge floppy disk drives

Productinformatie: 6500 CPU familie van GTE

Productinformatie: Floppy disk interface circuit FDC9229B

Productinformatie: CMOS data op chip

Productinformatie: Real timeclock M3000

Productinformatie: T.I. Viewdata en Teletekst chipset voor color graphics

Productinformatie: Newbrain micro

Productinformatie: Toshiba rekenmachines

Hardware: PROM programmers

Software: 'Kosten', een huishoudboekje-programma

ELV Project: Digitale capaciteitsmeter DCM7000

Achtergronden: Het radiospectrum

Hardware: Appelbabbel met spraaksynthese

Nanton Press boekenservice

Achtergronden: Praten met de micro

Werken met digitale schakelingen: Boole algebra, deel 6

Project: Het computer Expansie Systeem, deel 4  
ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 6  
Meet & Testsystemen: PAL-TV patroongenerator  
Meet & Testsystemen: Micro netwerken  
Meet & Testsystemen: 3B-serie, het complete signaalconditionerings in- en uitgangssubstelsysteem  
Meet & Testsystemen: 2-kanaals micro HI recorder 8204

=====

informatronica jaargang 8, nummer 7, juli/augustus 1983  
Productinformatie: Besturingsapparatuur bij Simatic S5  
Productinformatie: Beeldversterkers voor het kijken bij nacht  
Productinformatie: HEXFET's in een laag profiel behuizing  
Productinformatie: Burr-Brown 2e leverancier voor OP27/OP37 opamps  
Productinformatie: Nieuwe type 14 pocket terminal  
Productinformatie: Snelstart instructietapes  
Productinformatie: Flat cable PFC-26S/PFC-34S  
Productinformatie: Prolog temperatuur monitor substelsysteem  
Info Varia: Nieuw bij Nijkerk elektronika, EXAR  
Info Varia: Het Shelf Compo systeem van Pioneer  
Info Varia: Nieuwste resultaten medische beeldvorming bij Philips  
Info Varia: Sony video award voor de Rabobank  
Project: De Apple 6522VIA I/O print  
Achtergronden: Viewdata-Viditel  
Achtergronden: Co- $\mu$ P-gestuurde live-muziek  
Audio: FM-radio in ballpoint formaat met de TDA7000 en TDA7010T  
Tech-tips: Stereomixer met vier ingangen  
Tech-tips: Kruis of munt  
ELV Project: De FZ7000, 1 GHz frequentieteller  
Tech-tips: Regelbare geleidingstester  
Tech-tips: Micro-power spraak-schakelaar  
Hardware: Interactieve videodisks  
Werken met digitale schakelingen, deel 7: Reken schakelingen  
ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 7  
Meet & Testsystemen: Temperatuur transmitters  
Meet & Testsystemen: Nieuwe protocol analyzer  
Meet & Testsystemen: Kwaliteitsbeoordeling van Videotext signalen  
Meet & Testsystemen: De Nortest 250  
Meet & Testsystemen: Micro networks raster scan video D/A converters  
Meet & Testsystemen: Transiënt/digitale geheugenscoop  
Nanton Press boekenservice

=====

informatronica jaargang 8, nummer 8, september 1983  
Van de redactietafel: Onze dank voor al die ingevulde enquête formulieren  
Productinformatie: De M1683 datarecorder van Microdate  
Productinformatie: Datakey programmer  
Productinformatie: Digitaal display met HP-IB aansturing  
Productinformatie: De MBM27C256, eerste CMOS 256 kbit EPROM  
Productinformatie: Snelste industriële RAM MC10H145  
Productinformatie: Micro-chip-lasprocessor

Productinformatie: Nieuwe IC's en halfgeleiders van Philips  
Productinformatie: Grafische en muzikale toepassingen met de VIC64  
Productinformatie: De CAV-1210, een 12 bit 10 MHz A/D-omzetter  
Hardware: Een goedkoop grafisch systeem  
Software: Van scherm naar printer  
Hardware: De draagbare TRS-80 model 100 computer  
Audiotechniek: De voor en nadelen van capacitief en direct gekoppelde voorversterkers  
Nanton Press boekenservice  
Achtergrondinfo: De NLLR  
Achtergrondinfo: Award ON4CLM  
Project: Een eenvoudige spanningsomzetter, 24 V naar 12 V bij 0,5 A  
Achtergrondinfo: Programmeringswedstrijd voor computerclubs  
Achtergrondinfo: Financiële steun van Europese commissie  
Hardware: Van beeldscherm naar dubbelstraals geheugenscope met Compuscope  
Software: 3-tal softwarebeschrijvingen uit de 'Scope Driver Library'  
ELV Project: De WSN7000, een wisselspanningsvoeding (superscheidingstrafo)  
Achtergronden: Video 2000  
Werken met digitale schakelingen, deel 8: Rekenschakelingen  
ELV Project: De ELV-Uniscoop, deel 8: De inbedrijfname  
Meet- & testsystemen: Nieuwe tweekanaals FFT signaal analyzer 5830A van Wavetek  
Meet- & testsystemen: Digitale wattmeter H-3182 van HIOKI  
Meet- & testsystemen: Pico tijd-interval scoop HP-1726A van Hewlett-Packard  
Meet- & testsystemen: Beeldvorming technieken van Philips  
Meet- & testsystemen: Radio Telephone Tester  
Meet- & testsystemen: Digitaal/Analoog tester ATS-DA-300 van Reinhardt  
Meet- & testsystemen: Veldsterkte meettechniek van Rohde & Schwarz

=====

informatronica jaargang 8, nummer 9, oktober 1983  
Van de redactietafel: Robotica voor iedereen  
Productinformatie: De SL-C30E, het nieuwe Betamax gezicht van Sony  
Productinformatie: ITT videorecorders nu ook in VHS  
Productinformatie: De OPA201  
Productinformatie: De TRS-80 PC-4 Pocket computer  
Productinformatie: De PC203-5 digit programmeerbare counter  
Productinformatie: Matrix displays van Siemens  
Productinformatie: De MM74HC Van National Semiconductor  
Productinformatie: Magneetkaartlezers  
Productinformatie: Field Programmable Logic Arrays (FPLA) van Harris Semiconductors  
Productinformatie: Optisch gekoppelde schakelingen met ingebouwde Schmitt-triggers van Motorola  
Productinformatie: Geluiddempende kappen van Geveke  
Productinformatie: E.T.A. compact elektronische doorstroombeveiligingen  
Hardware: Een hardwarebeschrijving van een muis  
Interface techniek, deel 1  
Robotica voor iedereen, deel 1: De fundamenteën  
Nanton Press boekenservice  
Hardware: De muis, een draadloze digitizer  
ELV Project: De FG7000, frequentiemeter-functiegenerator  
Audio: Nieuwe audio-producten van Philips

Software: Microcomputer ondersteunde studie van de gelijkstroommachines

ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 9

Werken met digitale schakelingen, deel 9: Binaire aftrek-schakelingen

Meet & Testsystemen: Nieuwe Philips multimeter PM2544

Meet & Testsystemen: Geavanceerde CATV system analyser, model 1880

Meet & Testsystemen: Hioki H3222 4½ digit DMM

Meet & Testsystemen: Geautomatiseerd lichtmeetsysteem van Gamma Scientific

Meet & Testsystemen: Nieuwe frequentietellers van Hewlett-Packard

Meet & Testsystemen: Digitale counter/timer DC504A van Tektronix

=====

informatronica jaargang 8, nummer 10, november 1983

Van de redactietafel: Elektronica in de muziekwereld

Productinformatie: Modulair opgebouwd videosysteem van Philips

Productinformatie: De VR2350 stereo videorecorder

Productinformatie: Teletekstontvanger met ingebouwde printer 26CS3890 van Philips

Productinformatie: Delta connectors

Productinformatie: CMOS 12 bit DAC MP7622

Productinformatie: Snel tri-state RAM en 32K PROM

Productinformatie: LP165/LP365 micropower programmable quad comparator

Productinformatie: Micro-professor MPF-1PLUS

Boeken: BASIC met de professor MPF II

Boeken: ZX Spectrum

Project: Opwekken van geluid of ruis, programmeerbare geluidsgenerator met de AY-3-8912

Het gebruik van commando's en functie's: PEEK en POKE, wat kun je er mee doen?

De microcomputer toegepast in Hifi-systemen

De COMX-35: Een kleine studiecomputer met interessante mogelijkheden

ELV Project: De FG7000 frequentiemeter en functiegenerator

Achtergronden: Instalingsverschijnselen

Tech-tips: Laag frequent vermogensversterker

Nanton Press boekenservice

De Dragon 32: Een 32 kB kleurencomputer

Het hoe en waarom van interface technieken, deel 2: Hoe beperken we het aantal I/O-lijnen?

Tentoonstellingen: Videotex Europe

Tentoonstellingen: Telecoms '83 Vakbeurs/Congres

Tentoonstellingen: Musicom '83

Robotica voor iedereen, deel 2: Wisselstroomsystemen

Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 1

Eén-prints systeem met 6502: Een nieuwe studie computer-print, de CT-65

Een videocamera met ingebouwde recorder en cassette: Nieuw 8 mm videosysteem

Werken met digitale schakelingen, deel 10: De theorie van het complementair optellen

ELV Project, deel 10 en slot: De Uniscoop van ELV-Hameg

Meet & testsystemen: Functiegenerator IFG-422 van Intron Instruments

Meet & testsystemen: Audio testsysteem van Tektronix

Meet & testsystemen: Paneelmeter met schuifschaal van Neuberger

Meet & testsystemen: De Digiscope model 8612 van Trace

Meet & testsystemen: Fluke multimeters 73, 75 en 77

=====

informatronica jaargang 8, nummer 11, december 1983



Van de redactietafel: Doorbraak van de informatica  
 Productinformatie: Videotex systeem PVS990  
 Productinformatie: Een volledig geïntegreerd relais Chipswitch van Crydom  
 Productinformatie: De Panasonic J-3000 personal computer  
 Productinformatie: 64 K geheugenchips van IBM  
 Productinformatie: De Brother EP-22 elektrische schrijfmachine  
 Productinformatie: Acoustische modems  
 Productinformatie: Auto Compact Disc van Philips  
 Productinformatie: Precisie draadstripper voor glasvezelkabels van Siemens  
 Productinformatie: TRS-80 micro color computer MC-10  
 Project: Zelfbouwkaarten voor Apple-slot computers, een 8 bit D/A- en A/D-converter  
 Programma's voor de TRS-80 Level II: Microcomputer als blikvanger  
 Nanton Press boekenservice  
 Achtergronden: Huiscomputers en informatica  
 Tech-tips: Het MC3424P voedingsspanningscontrole circuit  
 Tech-tips: Programmeerbare spanningsreferentiebron TL431  
 Tech-tips: Compacte universele EPROM NMC9306/COP494  
 Tech-tips: Laagfrequent voorversterkers  
 Achtergronden: Facsimile, fotocopiëren op afstand via de telefoon  
 Informatica: Enkele basisbegrippen, deel 1  
 Robotica voor iedereen, deel 2: Wisselstroomsystemen  
 Boeken: Automatiseren met robots  
 Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 2  
 Interface technieken, deel 3: Analoge informatie  
 Jaarinhoud informatronica 1983  
 Werken met digitale schakelingen, deel 11: De ALU - Aritmetic Logic Unit  
 Meet & Testsystemen: De DMM2850 LCD multimeter en de LK75 lichtbandmeter van Sansei  
 Meet & Testsystemen: Wavetek generatoren serie 270  
 Meet & Testsystemen: HP 6901S high speed data acquisitie-systeem  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 1, januari 1984  
 Van de redactietafel: Hardware...Software...  
 Productinformatie: MRF448, hoogfrequent transistor van 250 watt bij 30 MHz  
 Productinformatie: ITDC3000, integratie procesbeheersing- en informatiesystemen  
 Productinformatie: Nieuwe 16-pin dip transzorb  
 Productinformatie: Cikam magneetstrip verificateur  
 Productinformatie: CD-ROM 550 met megabytes!  
 Productinformatie: De DAC701 en DAC703  
 Productinformatie: DXC-M3 video camera  
 Productinformatie: Snelle printer voor tekst en grafics  
 Zelfbouwkaarten voor Apple-slot computers: Een EPROM-programmer  
 Een Atari-programma met RAM-bestand ontwikkeling: Boekhouding en voorraadbeheer  
 Tech-tips: PAL in 24-pins behuizing  
 Tech-tips: Programmable 4 bit terminator  
 Videl tel techniek, deel 1: De werking van een Videl tel-terminal  
 Een 'informatica-project' voor gehandicapten: Dovenbabyfoon  
 Radiozendmachtiging C&D  
 De Tektronix 5116: Een kleurenoscilloscoop met 'Liquid Cristal Shutter' technologie



Televisie van oud naar nieuw: Visie op video

Nanton Press boekenservice

Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 3: De data verdeler DD1

MC3423: Beveiliging tegen te hoge spanningen

Telefunken HS950: Een HiFi compact disc speler

Robotica voor iedereen, deel 3: Hydraulische en pneumatische systemen

Achtergronden: Robot Mikkie

Oefenen met de Sinclair ZX-81

Fiber optics: Communicatie met lichtsnelheid

Programma's voor de TRS-80 Level II, deel 2: Microcomputer als blikvanger

Werken met digitale schakelingen, deel 12: Geheugens, tellers, flip-flops

=====

informatronica jaargang 9, nummer 2, februari 1984

Van de redactietafel: Automatisering

Productinformatie: GP50S, printer voor de Sinclair spectrum

Productinformatie: Optisch-gekoppelde schakeling MOC8100

Productinformatie: Levering van 22 Apple II computers aan American School of the Hague

Productinformatie: Videotex van Bull

Productinformatie: De K95 compacte kleuren-TV camera

Productinformatie: Vergroot weergeven van röntgenfoto's met de video viewer software

De NOS-Hobbyscoop Basicode: Afgesproken toontjes code vereenvoudigt uitwisselen van programma's

Satellietcommunicatie: Een snelgroeiende markt voor nieuwe apparatuur en communicatiediensten

Een toepassing van ultrageluid: De ultrasone automatische afstandsinstelling van Polaroid

Audiosystemen nader bekeken: De Pioneer PD-1 compact disc

Zelfbouwkaarten voor Appleslot computers: Een EPROM/RAM print

Een wisbare laser-disc: Naast gewoon afspelen nu ook zelf opnemen en wissen

Nieuw op de markt: De IBM-PC junior en de Macintosh van Apple

Een braille-schrift communicatiesysteem: Integratie visueel gehandicapten in het normaal onderwijs

Nanton Press boekenservice

Grafics op de Dragon 32: Een software-oplossing voor het snel produceren van grafisch materiaal

Viditel-techniek, deel 2: De pagina-buffer

Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 4: Het electronisch contactsysteem

Werken met digitale schakelingen, deel 13: De schuifregisters

Tech-tips: Microminiatuur transistoren in SOT-89

Robotica voor iedereen, deel 4: Batterijen

Lezers schrijven: Reactie op 'Microcomputer als blikvanger, deel 1'

Het C- en D-examen radiozendamateer

Meet & testsystemen: PM2519, nieuwe digitale multimeter van Philips

Meet & testsystemen: Kleinste digitale multimeter van Pantec, type ZIP

Meet & testsystemen: De VC6041 oscilloscoop van Hitachi

=====

informatronica jaargang 9, nummer 3, maart 1984

Van de redactietafel: Informatica en overheid

Communicatiemogelijkheden voor blinden aanzienlijk vergroot: Een braille printer voor gebruik met tekstverwerker

Productinformatie: Hybride track/hold versterker THA-05203

Productinformatie: Sharp PC-1401 handcomputer

Productinformatie: Korte golf ontvangst in de auto type AC739

Productinformatie: Miniatuur positie sensor van Honeywell  
 ORIC 1: Een goedkope kleurencomputer  
 De microcomputer in het technisch onderwijs, deel 1: Het berekenen van NTC-weerstanden  
 De Gigadisc CD1001: Een laser optische opslag systeem  
 Zelfbouwkaarten voor Appleslot computers: Een Appleslot repeater  
 Tech-tips: Stuursschakelingen met een relais  
 Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 5: De pedaalschakelgroep  
 Een programma voor de TI99/4A: Woorden leren  
 De Arrow ROM-cassette: Snellader voor CBM-64  
 Robotica voor iedereen, deel 5: Robot Fred, Topo & Bob  
 Viditel-techniek, deel 3: De opbouw van Viditel-beelden  
 Werken met digitale schakelingen, deel 14: Tellers  
 Nanton Press boekenservice  
 Meet- en testsystemen: Totaalteller met spannings-afvalbeveiliging  
 Meet- en testsystemen: Nieuwe Low cost multimeters van Beckman  
 Meet- en testsystemen: Geautomatiseerd audio testsysteem van Tektronix  
 Meet- en testsystemen: Monitors van Sony met oplossend vermogen van meer dan 800 lijnen  
 horizontaal

=====

informatronica jaargang 9, nummer 4, april 1984  
 Van de redactietafel: De robots komen...  
 Productinformatie: Professionele software voor homecomputers  
 Productinformatie: Een hoogspannings IC, de HV-1000  
 Productinformatie: Casio FP-200  
 Productinformatie: De Thermophil Stor  
 Productinformatie: Nieuwe robotarm van Microbot, type Alpha  
 Productinformatie: Zuidafrikaanse bank zet landelijk viewdata netwerk op  
 Productinformatie: Technisch maakbaar is nog niet economisch of maatschappelijk haalbaar  
 Productinformatie: Seminar Industriële robots  
 Productinformatie: RTS Robot-Technological-Systems B.V.  
 Delta-Turbo Power Supply Circuit: Nieuwe schakeltechniek vergroot het dynamische bereik van digitale versterkers  
 Software: TRS-80 gebruikersprogramma's  
 Een wisbare laserdisk van Philips: Opname volgens het thermomagnetische principe  
 Geprogrammeerde signalen genereren? Een paar ideeën voor zelfbouw.  
 Een programmeerbare functiegenerator  
 Tech-tips: Functiegeneratoren  
 Een programma voor TRS-80 model I of III: Klok/Bas  
 Meten is weten: Microcomputer bestuurd data-aquisitie en analyse  
 Nanton Press boeken & software  
 De microcomputer in het technisch onderwijs, deel 2: De karakteristieke impedantie van een coax-kabel  
 Tech-tips: Nieuwe 256 K ROM-geheugen 23256 A  
 Robotica voor iedereen, deel 6: Microprocessor-besturing  
 Viditel techniek, deel 4: Besturingstekens  
 Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 6: De VCA effectengroep  
 Werken met digitale schakelingen, deel 15: De opbouw van rekenapparaten  
 Meet- en testsystemen: Fluke 9010A Troubleshooter  
 Meet- en testsystemen: Zwaai-functiegenerator model 273 van Wavetek

Meet- en testsystemen: Sony/Tektronix 336 oscilloscoop

Meet- en testsystemen: De HP 5182A golfvorm recorder/generator

=====

informatronica jaargang 9, nummer 5, mei 1984

Van de redactietafel: De Hannover Messe

Productinformatie: Computergestuurde geboorteregeling

Productinformatie: Solid state relais met FET-uitgang van Teledyne

Productinformatie: De Brother EP-44 elektronische schrijfmachine

Productinformatie: De Sony DXC-1820 serie

Productinformatie: Electronische post met de Epson CX-21 modem

Productinformatie: VME-Bus eurokaarten van PEP

Productinformatie: Fuba proefproject Pay-TV-systeem te Mannheim

Productinformatie: Samenwerking TH Delft met het Japanse bedrijf Omron

Productinformatie: Vidiwall systeem van Philips

Productinformatie: Oric computer gebruikersclub

Productinformatie: Avenement '84 - Beurs voor audio, video en AV

Project: Een flexible EPROM-programmer, deel 1

De laser van edelsteen tot halfgeleider, deel 1: De theoretische achtergrond

Programma voor de TRS-80: Tekstverwerker(tje)

Tech-tips: Meet en testschakelingen

Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 7: Het solo-ensemble

Nanton Press boeken & software

Programma's voor de TRS-80 model I: Programmeerbare sturing van een stappenmotor

Experimenten met electronica, deel 2: Het foto-electrisch effect

Robotica voor iedereen, deel 7: Een voorbeeldprogramma

Viditel-techniek, deel 5 en slot: De transmissie van Viditel-beelden

Werken met digitale schakelingen, deel 16: Getalstelsel

Meet- en testsystemen: Gould combineert hoge snelheid met lage prijs in een nieuwe digitale geheugen oscilloscoop - model 4030

Meet- en testsystemen: Frequentiemeters met LED en temperatuurmeters met calibratie uitgang

Meet- en testsystemen: Portable's van Tektronix

Meet- en testsystemen: Autoranging DMM van Pantec

=====

informatronica jaargang 9, nummer 6, juni 1984

Van de redactietafel: De taal van digitaal...

Productinformatie: De Biztak pad, een electronische geheugensteun

Productinformatie: Schotelantenne in Burum

Productinformatie: TV per satelliet

Productinformatie: Nieuwe versie beeldversterkers en nieuwe versterkte CID camera

Productinformatie: Video afwerkingsysteem van Sony

Productinformatie: Electronische telefoonschakeling met microprocessor interface

Breedband-communicatie mogelijkheden: Het MCS5000 multifunctionele communicatie systeem

Teletekst begrippen

Micro-electronica en bio-technologie: Biochips en biosensoren

Productinformatie: Cassetterecorder van Philips voor computergegevens

RCL/SAVVY voor de RB5X: Een programmeertaal voor een intelligente huisrobot

Teleport 9, een draadloos communicatietoestel

Inductief koken: Door de moderne halfgeleidertechnieken nog zuiniger en makkelijker koken

Nanton Press boeken

Project: Een flexibele EPROM-programmer, deel 2

De laser van edelsteen tot halfgeleider, deel 2: De laserdiode

BIGFON: Experimenteel glasvezel-communicatienet.

Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 8: De volumeregelaar-print

Robotica voor iedereen, deel 8: Gelijktroommotoren

Meet- en testsystemen: De HP 3561A dynamische signaalanalyzer

Meet- en testsystemen: Programmeerbare digitale multimeter model 195A

Meet- en testsystemen: TS-8123, een super high speed storage oscilloscoop

=====

informatronica jaargang 9, nummer 7, juli-augustus 1984

Van de redactietafel: De lange weg...

Productinformatie: De VR2840 videorecorder met dubbele speelduur

Productinformatie: Kleurenmonitoren van Microvitec

Productinformatie: VHS videorecorder van Philips

Productinformatie: Educatieve telesoftware

Productinformatie: Vijftig velletjes tekst op een vierkante cm

Productinformatie: 2,2 miljoen opdrachten voor levering van Tulips

Productinformatie: Firato '84

Productinformatie: Zevende sorcererdag

Productinformatie: Nieuwe vestigingen

Productinformatie: Computergestuurde fabricage van computers

Productinformatie: Holografie

Proefproject 'Siconet': Eerste geïntegreerde breedband-communicatienet met lichtgeleiders voor zakelijke communicatie

Kodak op de videomarkt met de KodaVision 2000

ELV Project: Telefoon luistervink, met een 8 minuten timer, een handig hulpmiddel voor alledag

Compu Trends: Graphics in de informatica

Techniek: Lasers, lichtbronnen van de toekomst

De laser van edelsteen tot halfgeleider, deel 3 (slot): Toepassingen en experimenten

Nanton Press boeken

ELV Project: De vervormingsfactor-meter KMG 7000

Robotica voor iedereen, deel 9: De Turtle Tot, een personal robot

Experimenten met electronica: Field Effect Transistoren

Technische Tips: Lagere voedingsspanningen

Technische Tips: Ontwikkelingen in onderdelen

Technische Tips: Technische tips informatie

Microcomputer toepassingen: Koelplaatberekeningen aan halfgeleiders

Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 9: De VCF-schakeling (synthesizereffect)

Werken met digitale schakelingen, deel 17: Het coderen van data ingevoerd via het toetsenbord

Meet- en testsystemen: De 7104 GHz oscilloscoop leverbaar in rekmontage

Meet- en testsystemen: Time Domain Reflectometer OF152 voor glasvezelkabel

Meet- en testsystemen: Netwerkanalyzer HP3577 tot 200 MHz

=====

informatronica jaargang 9, nummer 8, september 1984

Van de redactietafel: Informatronica nieuwe stijl...

Productinformatie: De G2123A multimodem

Productinformatie: Datacall, een draadloos oproepsysteem

Productinformatie: Opamp OP-27 met lage ruis  
 Productinformatie: LaserVision model 22VP500  
 Productinformatie: Audiolab luidsprekers  
 ELV Project: Digitale kwartsklok, super nauwkeurig door een electronisch gestuurde kwarts-oven  
 ELV Project: Een digitale barometer met een KPY10 druksensor  
 Computer graphics: De basiscomponenten van computer graphics  
 Enkele praktische projecten met de SN7490  
 Technische Tips: Verbeterde versies van de SG1524  
 Technische Tips: Nieuwe comparator met verbeterde DC-nauwkeurigheid  
 Technische Tips: FET schakelhybrids  
 Technische Tips: Programmeerbare polarity PAL's  
 Technische Tips: KSY14 in SOT-143 miniaturbehuizing  
 Technische Tips: Snelste 16 k MOS 'byte-wide' statisch RAM  
 Technische Tips: Lineaire LSI schakeling voor videocodering, de MC1377P  
 Technische Tips: 16 k non-volatile fuse link CMOS PROM  
 Technische Tips: Darlington vermogenstransistor BUV90  
 Technische Tips: Communicatie HF-transistoren  
 Technische Tips: BCV61/62, duotransistoren in microminiaturbehuizing  
 De Atari XL-serie huiscomputer  
 De microcomputer toegepast: Het frequentiegedrag van wisselstroomkringen, deel 1  
 De Acorn Electron  
 Robotica voor iedereen, deel 10: Sensoren, deel 1  
 Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 10: Het schakel- en WRS-systeem  
 Nanton Press boeken  
 Meten is weten: Model 8840A, een nieuwe 5½ digit digitale multimeter van Fluke  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 9, oktober 1984  
 Van de redactietafel: Projecten ... een 1000 gulden bonus!  
 Productinformatie: TDA8150 RGB driver van SGS  
 Productinformatie: Ultrasnelle timing-eenheid PM8852/80  
 Productinformatie: Simulatie met Commodore  
 Productinformatie: MSX-computer  
 Productinformatie: 27 MHz MARC-apparatuur op reis  
 Productinformatie: ADC bij Naho  
 Productinformatie: Seiko polscomputer  
 ELV Project: Digitale CO-meter, meten van koolmonoxyde gehalte van uitlaatgassen  
 Firato '84: Nabeschouwing  
 ELV Project: Variosteker 5 V - 15 V, een betrouwbare traploos regelbare 'plug in' voeding  
 Achtergronden: Big Ben club  
 Achtergronden: Multitech start activiteiten vanuit Bilthoven  
 De Sinclair QL en Einstein, beiden 'made in the UK'  
 Acorn Atom software: De zuigmuis, het doolhof en dus de kamer aangeveegd  
 Telecommunicatie: De Teletex 10  
 Teletekst en viditel voor blinden: Het omzetten informatie in voor blinden begrijpbare vorm  
 De microcomputer toegepast: Het frequentiegedrag van wisselstroomkringen, deel 2  
 Project: FM-loopmannetje, een miniatur FM-superhet-ontvanger  
 Micro-ontvangers: De ZN414 MG-ontvanger en de TDA7000/TDA7010T FM-ontvanger  
 Tech-tips: De CMOS 82C54 programmeerbare interval timer

Tech-tips: Programmeerbare temperatuur paneelmeter  
 Robotica voor iedereen, deel 11: Sensoren, deel 2  
 Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 11: De printen DT1, DT2 en DT10  
 Project: Dimlichtvertraging  
 Telecommunicatie: Intercom als communicatie- en informatiesysteem  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 10, november 1984  
 Van de redactietafel: Computertechniek...  
 Productinformatie: Plumbicon buizen van Philips  
 Productinformatie: Hioki 8401 4 pens XY plotter  
 Productinformatie: Portable HP110  
 Productinformatie: Ronde kabel met dubbele afscherming van Scotchflex  
 Productinformatie: Abonneetelevisie apparatuur van Philips  
 Productinformatie: 16/32 bit transputer van INMOS  
 Productinformatie: Canon FAX510  
 Productinformatie: De CD-500 elektronische tekenschrijfmachine  
 Productinformatie: Electronica bouwdozen van Philips  
 Het complete Duitstalige programma van Data Becker nu ook in het Nederlands  
 ELV Project: Digitale termometer  
 Medische electronica: Biosensor haalt informatie uit levende systemen  
 ELV Project: Een bio-ritme klok  
 Programma's voor de TRS-80 Model 1: Sturing van eenstappenmotor  
 Het slow-rate videosysteem: Doorbraak op observatiegebied maakt afstand onbelangrijk  
 Viewdata/beeldplaat: Philips koppelt viewdata-informatie met beelden van de beeldplaat  
 Techniek: Vezeloptica, deel 1  
 Printservise  
 ELV Project: Een elektronisch soldeerstation  
 Technische tips: Snelle A/D-omzetter model 3110 van DMC  
 Technische tips: Operationele versterker model 3310 van DMC  
 Technische tips: FM/MF-laagspanning-IC MV3361P van Motorola  
 Technische tips: Goedkope HCMOS 8 bit microcomputer MC68HC04P2/P3  
 Technische tips: MMMI's Double density interface circuits SN54/74LS548/549  
 Technische tips: Dubbele schakeldiodes BAV23/28  
 Technische tips: UHF/VHF-versterker modules BGY46/47 van Philips  
 Technische tips: Stereoversterker-IC TDA7050  
 Technische tips: Universeel programmeerbare computerteller en alles in één chip S360B114 van Siemens  
 Technische tips: Beeldpuntgenerator SAB82731 van Siemens  
 Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 12: Slot  
 Werken met digitale schakelingen, deel 18: Het coderen van de data voor het display  
 Project: De spullen-bewaker, bewaak uw (gedeeltelijk) onbeheerd op het strand achtergelaten spullen  
 Nanton Press boeken  
 Uitslag enquête informatronica 1984  
 Meten is weten: Multimeter met nieuwe technieken PM2518X van Philips  
 Meten is weten: Protocol analyzers van Digilog  
 Meten is weten: Pico-ameter model 485 van Keithley  
 Meten is weten: HPA-50 testpennen  
 Meten is weten: Een compacte digitale spectroradiometer SR3010 van MACAM

Meten is weten: Nieuw analoog/digitale draagbare multimeters serie 20 van Fluke

=====

informatronica jaargang 9, nummer 11, december 1984

Van de redactietafel: Terugblik op het jaar...

Productinformatie: Beeldbewerking via VME-bus

Productinformatie: De 'bloemplaat' van Philips

Productinformatie: Computer vertaalt gesproken taal

Productinformatie: Nieuwe mogelijkheden met compact disc

Productinformatie: Salto enthousiast over Betacam

Productinformatie: 80286 uitbreiding voor IBM PC/XT

Productinformatie: Air-band receiver AIR-7

Productinformatie: PTT open Primafoon winkels

Productinformatie: Schotelantennes van Philips voor privé satellietontvangst

ELV Project: Het EES 7000 desoldeerstation met ingebouwde vacuumpomp en digitale temperatuuruitlesing

Randapparatuur: Gebruik van digitizers

Project: Tweemaal een klokje

Compu Trends: Synthetische spraak

Nanton Press boeken

Printservice

ELV Project: De MT2000 compact motortester om de meest belangrijke metingen aan het ontstekingsstelsel van een auto uit te voeren

De weg van mini naar micro op de Fiarex

Tech-tips: Ontstekingschakeling MC3334 voor auto's

Tech-tips:  $\mu$ A78S40 bouwsteen voor schakelende voedingen

Tech-tips: Gelijkspanningsomzetter MC34063 van 1,5 A

Tech-tips: Quad-comparator LP339 met laagvermogen, enkele voeding

Tech-tips: Gemakkelijke start met besturingsprintkaarten met de serie TDA4700/14/16/18 van Siemens

Tech-tips: Snelle buffer LT1010

Tech-tips: LM10 precisie opamp

Tech-tips: Spanningsdetector PCF1251 met laag stroomverbruik

Tech-tips: De PCF8577 voor directe besturing van LCD's met I<sup>2</sup>C-bus interface

ELV Project: Een compacte vermogensmeter voor het in de gaten houden van het stroomverbruik van 220 V apparatuur

Techniek: Vezeloptica, deel 2

=====

informatronica jaargang 10, nummer 1, januari 1985

Van de redactietafel: Electronica in de lift

Productnieuws: Rekenmachine TI-30 Galaxy van TI voor het onderwijs

Productnieuws: Het PD2816 LED-Display

Productnieuws: ZX Spectrum + (PLUS)

Productnieuws: De bitel

Productnieuws: Beeldscherm foto's met de C-7 CRT-camera van Tektronix

Productnieuws: CEPT-terminals

Productnieuws: Edulink, een low-cost computer netwerk

ELV Project: De FK7000 superfrequentie calibrator

De Apple IIc, Apple's laatste introductie het afgelopen jaar

De TASCAM244 Portastudio: Een 4-kanaals meersporen opname/mengsysteem



ELV Project: Een digitale luchtvochtigheidsmeter

Vakbeurs electrotechniek 12 t/m 15 november

Achtergronden: Viditel

De digitester: Een meethulp voor de digitale knutselaar

Tech-tips: Gebruik eens een operationele versterker

Tech-tips: Basisschakelingen met operationele versterkers

Tech-tips: Ontwerpregels voor schakelingen met opamps

ELV Project: Een vorstmelder

Zonne energie: Solar Power

Logicom: een programma voor puzzelaars!

Werken met digitale schakelingen, deel 19: Registersystemen

=====

informatronica jaargang 10, nummer 2, februari 1985

=====

Van de redactietafel: Informatronica en CAD...

Productnieuws: Tekstverwerker voor de P2000T

Productnieuws: E(E)PROM programmers en copiers van Elan

Productnieuws: Mini-voedingen van KRP Power Source

Productnieuws: Spreken en programmeren met een pieper van Philips

Productnieuws: Altus lithiumcellen

Productnieuws: De Euroguard Diagnose analyseert netvervuiling

Productnieuws: Gratis informatiemap over statische electriciteit van 3M

Productnieuws: Schakelklok SC2001 met ingebouwde microprocessor

Productnieuws: De SCT-P50 video-printer van Mitsubishi Electric

Actueel: Technisch Tentoonstellingscentrum Delft

Actueel: Praktijkboek Hobby-Elektronica van Uitgeverij WEKA BV

ELV Project: Een gas/rook- en hitte-alarm, een nuttig apparaatje voor zowel thuis als op kantoor

Techniek: Tekstcommunicatie voor doven

De Yamaha CX5 muziekcomputer, een compleet muziekinstrument

Project: Eenvoudige reactietester

Hybride technologie: Miniaturiseren van elektronische schakelingen

Tech-tips: Gebruik eens een operationele versterker

Programma voor de Commodore 64: Viewdata 64

Nanton Press boeken

Videotex International

ELV Project: Een digitale voltmeter, klein, handig en in een fraaie behuizing

Amerikaanse Academie van Wetenschappen: EPM blijft een bedreiging

Werken met digitale schakelingen, deel 20: De controle sectie van een rekenapparaat

Jaarinhoud informatronica 1984

Project: Een eenvoudige voedingsschakeling, 12 - 14 Volt, 2 Ampère

Metten is weten: De AIM LDO501 vervormingsarme signaalgenerator

Metten is weten: De AW83 aardingsweerstandsmeter

Metten is weten: Memory recorder model 8801 van Hioki

Actueel: Nieuw FM-radio frequentieplan

Actueel: Chinese order voor beeldplaat

Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 3, maart 1985

Van de redactietafel: Weet u dat...

Productnieuws: Draaischakelaar A1353 van Siemens

Productnieuws: Laser-computers type 2001 en type 310

Productnieuws: CMOS grafische LCD controller MSM62240GKS van OKI

Productnieuws: Geheugenmetaal

Productnieuws: 32 x 32 SIX port register file chip WTL1066

Productnieuws: IC-intercom systemen

Productnieuws: IN-SITU masker voor chipsfabricage

Productnieuws: Programmeerbare multitoon telefoonbel PCD3360

Productnieuws: Comptec 19" behuizingen

Productnieuws: Vertaalhorloge van National Electronics

ELV Project: DNT7000 dubbele netvoeding 0 -  $\pm 25$  V / 1,5 A

Cursus Programmeren in Basic van Scheidegger

Digitalisering bij de PTT: Integratie van verschillende diensten komt nog dichterbij

Submicron-technologie: Maakt ontwerpen en produceren van uiterst complexe, grote IC's mogelijk

Boekbespreking: MSX BASIC, handboek voor iedereen

Programma voor de Commodore 64: Datamanager 64

Tech-tips: Rumble en scratch filter

Tech-tips: Een amp-tester

MSX: Een nieuwe norm in de microcomputer-wereld

Laser 310: Een 18 K kleurencomputer met vele mogelijkheden

Carin, een elektronische auto co-piloot

Belangrijke mededeling aan onze lezers: Bouwprojecten van Heathkit/Zenith

Lasertoepassingen snel in opkomst: Industrie dreigt achter te blijven

Project: Radiobesturing met 5 kanalen met de TK10170 en KB4446 van TOKO

Teletron 1200: Een Commodore modem met Viditel-ontvangst

Een programma in ExBASIC: Netwerkberekeningen

Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 4, april 1985

Van de redactietafel: Er staat wat te gebeuren....

Productnieuws: Bridgecomputer M1001

Productnieuws: PBNA woordenboek

Productnieuws: Nieuwe digitale orgels van Dr. Böhm

Productnieuws: Satellietontvangers van Portenseigne

Productnieuws: Magneetveldsonde van Siemens

Productnieuws: Media-boxen van Carl Heyne Trading

ELV Project: Digitale (auto) ampéremeter

Commodore opnieuw in de aanval... De PC-10

Nieuwe techniek biedt voordelen: Verticale data-opslag

Wersiboard Music 64: Een 3-stemmige polyfone synthesizer

Electronica voor gehandicapten: Lichtnet HiFi

CMOS-technologie dringt steeds meer door: Geïntegreerde schakelingen

De super dial-telefoon

MSX-homecomputers van Philips: De VG8010 en de VG8020

TUTSIM: Een wiskundig proces simulatieprogramma voor o.a. CBM64, Apple II, IBM PC en CP/M gebruikers

Achtergronden: Real-time cassette-copieën

Effectieve waarde gelijkrichter: Meten van wisselspanning en wisselstromen  
Nieuws: Teleterminal CP-2201  
Nieuws: Dial-mate van Cybiotronics  
Nieuws: De Dialess, telefoon met stembesturing  
Werken met digitale schakelingen, deel 21: het decoderen van adressen  
Tech-tips: Lineaire temperatuursonde met diode  
Tech-tips: Telefoonversterker  
Tech-tips: Aanwezigheidsdetector  
Robotica voor iedereen, deel 12: Servobesturing  
Meten is weten: Vermogensmeters 3184 en 3185 van Hioki  
Meten is weten: Signaalanalyzer HP-3562A van Hewlett Packard  
Meten is weten: Minipos 807, digitaal positioneringssysteem  
Meten is weten: Personal Logic Analyzer van Kikusui

=====

informatronica jaargang 10, nummer 5, mei 1985

Van de redactietafel: Electronica vanuit het Verre Oosten...

Productnieuws: Compact disc combinatie van Philips, de CD Sound Machine

Productnieuws: Digitale barometer model CEC2500

Productnieuws: Scrambler IC voor draadloze telefoons, de VLC8930

Productnieuws: Programmeerbare photoncounting systemen

Productnieuws: CMOS/DMOS analog switches CDG300

Productnieuws: Kleurentelevisie met plat beeldscherm van Seiko

Productnieuws: Communicatiemedium voor computers Dataphon S-21D

Productnieuws: Overspanningsafleider type OVP-TLS

ELV Project: Huistelefooncentrale voor twee tot tien deelnemers

Kwaliteit van monitor

Achtergronden: Xerografie

Electronica voor gehandicapten: Robotmanipulator

Commodore nieuws: De PC-10 nader bekeken

ELV Project: De MG 7000, een mini-functiegenerator tot 200 kHz met XR2206

Tech-tips: Telefoonbel-detector

Tech-tips: Micro-voorversterker in 'Lin CMOS' techniek

Tech-tips: Omgevingsthermostaat

Tech-tips: Fotoelectrisch relais

Tech-tips: Actief filter voor de verbetering van MORSE-ontvangst

Tech-tips: Nieuwe vierstanden IC voor aanraak lichtschakelaar

Warmtebeeldcamera: Koel oog ziet ook ijsberg als warmtebron

Werken met digitale schakelingen, deel 22: Het decoderen van de instructies

Opto-electronica: Nieuwe technieken voor optische communicatie

Robotica voor iedereen, deel 13: Signaalomzettingen met DAC's

Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 6, juni 1985

Van de redactietafel: Hannover Messe...

Productnieuws: Midi lijn van Pioneer

Productnieuws: Nieuwe double-density-plus interfaces 74LS546/566

Productnieuws: Canon MSX V-20 homecomputer

Productnieuws: De Laser 50, een betaalbare computer

Productnieuws: Schotelantenne voor 40 kanalen van ITT  
Een nieuwe chip-video-camera: Kleine CCD videocamera  
ELV Project: Digitale thermometer met 4½-cijferig LED-display  
De Jackintosh 520 ST, een nieuwe computer van Atari  
Werken met digitale schakelingen: Fouten zoeken  
Project: Automatische helderheidsregeling voor LED-display's  
Actueel: Informatiekunde TH Eindhoven  
Actueel: CPC 464 gebruikersclub Vlaanderen  
Actueel: Atari in het onderwijs  
Actueel: Philips audiofabriek in China  
Meten is weten: Multimeter model 3500C met capaciteitsmeting  
Meten is weten: Digitale 50 MHz oscilloscopen van HP, 54200A en 54200D  
Meten is weten: Fluke 80186  $\mu$ P support  
Comodore nieuws: Uitbreidingskaarten  
Tentoonstellingen: Hannover Messe '85  
Tech-tips: Ontkoppeling van geheugenchips  
Tech-tips: De RDD104, een instelbare vier decade CMOS-deler  
Project: Lijntrafotester, lijntrafo's testen op hun goede werking!  
Optische disks, beveiliging tegen kopiëren van software  
Frank-Hertz experiment: Ionisatie in een vacuümbuis  
Project: Digitale luxmeter, een verlichtingssterktemeter  
Werken met digitale schakelingen, deel 23: Computeropbouw  
Robotica voor iedereen, deel 14: Signaalomzettingen met ADC's  
Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 7, juli/augustus 1985

Van de redactietafel: Een nieuw jasje....

Productnieuws: Programmeerbare logische schakelingen van Altera

Productnieuws: IBM-PC compatibele computerkaarten van Faraday

Productnieuws: Mini datarecorder van Honeywell

Productnieuws: Vrij programmeerbare besturingen Sestep 530 en Sestep 430

Productnieuws: Parallele I/O module MVM340

Productnieuws: Smalle elektronische tijdrelais van Omron

Productnieuws: Morrow's Pivot II computer

ELV Project: Een digitale gitaar- en pianostemmer

Achtergronden: Holografie 1964 tot 1984, 20 jaar vooruitgang

Actualiteiten

Wilhelm Tell: Een programma voor TRS-80 of Video Genie

Wist u dat...

ELV Project: COS $\phi$ -regeling, een energie bespaarder met een U212B

Meten is weten: Logic analyser-PC, een logic analyser als onderdeel van de personal computer

Meet-&testsystemen: Pico-recorder van Hioki

Meet-&testsystemen: Datatransmissie tester HP4925B

Meet-&testsystemen: Temperatuurmeter van Hioki

Meet-&testsystemen: DMM type 3223 van Hioki

Meet-&testsystemen: Data-acquisitie software HP3055S

Meet-&testsystemen: Instrumentencatalogus van Keithley

Audiotechniek: De Pied Piper, een professionele zelfbouw-luidspreker

Tentoonstellingen: Internationale audio en video salon 1985  
 Benelux computerdag '85  
 Tech-tips: Ontwerpen van multivibrator schakelingen  
 Tech-tips: De CD4001 en CD4011  
 Tech-tips: Bistabiele multivibrator schakelingen  
 Tech-tips: Handbediende NOR-poort  
 Tech-tips: Bistabiele NAND  
 Tech-tips: Astabiele multivibrator schakelingen  
 Tech-tips: Gescheiden aan/uit regeling  
 Tech-tips: Variable symmetrie  
 Tech-tips: Frequentie modulatie  
 Tech-tips: Externe triggering  
 Tech-tips: Klokgenerator schakelingen  
 Tech-tips: Super snelle CMOS ROM's  
 Nieuws: MHET, hete electronen voor snelle transistoren  
 Commodore nieuws: Op bezoek bij Commodore  
 EXPSPACE: Een CBM-64 printer interface  
 Teach robot: Voor alle vervelende huishoudelijke karweitjes!  
 Robotica voor iedereen, spraaksynthese (A)  
 Nieuws: Spraakgestuurde robots  
 ELV Project: Automatische dimmer, voor het automatisch of met de hand dimmen van lampen!  
 Werken met digitale schakelingen, deel 24: Computeropbouw

=====

informatronica jaargang 10, nummer 8, september 1985  
 Van de redactietafel: Wat hebben wij...  
 Productnieuws: Nieuwe 5,25" hard disk drive serie BASF 6188R  
 Productnieuws: Differentiaalsonde KSY20 voor positiebepaling  
 Productnieuws: Adjustment free opamp OP-07  
 Productnieuws: DDC tach eliminator RDC-19190  
 Productnieuws: Electronische wijnexpert, databank van wijnoogst jaren  
 Productnieuws: KBR-100/E barcode interface  
 Productnieuws: Speech producten van Texas Instruments  
 Productnieuws: Elektronisch telefoonboek in zakformaat, Name Dialer  
 Productnieuws: Password beveiligde telefoonkiezer ACU312  
 Productnieuws: Telefoonnummerkiezer RS-207  
 Productnieuws: Canon T-22A MSX-printer  
 Productnieuws: Zevenkleuren inbouwprinter/plotter  
 Productnieuws: Thermische mini-printer  
 Project: Draadloze afstandsbediening, een toepassing vooral voor gehandicapten  
 MicronEye: Ogen voor uw computer  
 Floppydisk drives  
 Software: Barbarossa, een tactisch computer-programma  
 Nanton Press boeken  
 Tech-Tips: Ontwerpen van multivibrator-schakelingen met C-MOS  
 Barcode: Grafische presentatie van binair gecodeerde data  
 PC nieuws: Zelfbouw van een IBM PC XT-compatible computer, deel 1  
 Digitale wereldontvangers: Nieuwe generatie draagbare ontvangers  
 Project: Biofeedback met een huidweerstandsmeter

## Robotica voor iedereen, deel 16: Spraaksynthese

=====

informatronica jaargang 10, nummer 9, oktober 1985

Van de redactietafel: Moet je eens zien...

Het Instrument van 30 september t/m 5 oktober

Productnieuws: Filtered D-subminiatur connectors

Productnieuws: Nieuw systeem voor het analyseren van golfvormen van Philips (PM3360)

Productnieuws: Testbeeldgenerators met teletext-, stereo- en RGB-signalen van Philips

Productnieuws: Temperatuurmeter Pantec PTM100

Productnieuws: Koppeling tussen Apple Macintosh en IBM-PC

Productnieuws: MSX-Logo, dé onderwijskundige software

Heathkit Project: Heathkit ID-4001, een digitaal weerstation, deel 1

Techniek: Satellietontvangst

Software: Escape from Alcatraz

Tech-tips: 12 bit hybride 2  $\mu$ s A/D-converter ADC-00403

Tech-tips: Dual 8 bit CMOS D/A converter MP7528

Techniek: Slow scan videobewaking

Nanton Press boeken

Techniek: De platte Beeldbuis

Techniek: Digitale telecommunicatie

ELV Project: Inbouw frequentiemeter tot 1 MHz

Digitizer tabletten: Interactie tussen mens en computer

PC nieuws: Zelfbouw van een IBM PC XT-compatible computer, deel 2

Informatica voor iedereen, deel 1: Begrippen uit de computertechniek

=====

informatronica jaargang 10, nummer 10, november 1985

Van de redactietafel: De techniek staat voor niets meer...

Productnieuws: Oscilloscopen 2445 en 2465 van Tektronix

Productnieuws: Data acquisitie van Keithley

Productnieuws: Flatquare beeldbuizen van Philips

Productnieuws: 27CC6898 met digitaal memory teletekst

Productnieuws: Euroformaat Z-80 microprocessor board

Productnieuws: Zeeslag met de computer

Productnieuws: Computer radiocassettetelefoon

Productnieuws: Rekenmachientje met muziek

Productnieuws: Robot speelgoed van Design Future Computer

Productnieuws: MSX-computers met MSX-DOS

ELV Project: Nauwkeurige digitale LCD-multimeter, deel 1

Digitale TV-technieken

Informatie: Tentoonstellingen

'Caron' elektronische wegwijzer: Informatie- en navigatiesysteem met compact-disc als elektronisch geheugen

Software: Een leerzaam computerprogramma, de jacht op de Bismarck

Heathkit Project: Een digitale weercomputer, Heathkit ID-4001, deel 2

Nanton Press boeken

Foutdetectie bij computers: Ideeën opdoen en inzicht verkrijgen

PC nieuws: Grafische besturingskaarten

ELV Project: Precisie LED thermometer van -50 tot +200 °C

Informatica voor iedereen, deel 2: Hardware

Werken met digitale schakelingen, deel 25: Uitvoeren van geheugen-instructies

Lezers schrijven: Digitale gitaar- en piano-stemmer

=====

informatronica jaargang 10, nummer 11, december 1985

Van de redactietafel: 1976 - 1985, exit ETI/informatronica

Productnieuws: Impedantie analyzer HP4194A van HP

Productnieuws: Vaste stof beeldensensor NXA1010 en NXA1020 voor TV-camera's van Philips

Techniek: Fast logica-IC's van Philips/Signetics

Techniek: Instant imaging

Mededeling aan onze lezers: Schakel over naar 'Mini/Micro Computer'!

ELV Project: Digitaal bestuurd wisselspannings omvormer

Techniek: Machine Vision

Project: Z80 parallel I/O-kaart

Productnieuws: 3.5 inch floppy diskdrives voor MSX-computers

Productnieuws: Dyneer/Technitron brengt uitbreidingskaarten

Productnieuws: All Card AT1 voor IBM PC's

Werken met digitale schakelingen, deel 26 (slot): Adresseermethoden

Informatronica jaarinhoud 1985

Digitizer tablets: Herkennen van letters met de penpad

Project: Boormachine toerenregeling met een U210B

Productnieuws: CMOS Chopper Opamps ICL7650/52

ELV Project: Digitale LCD multimeter, deel 2

Productinformatie: Videl-module voor MSX computers

Print service

=====